Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/602,685 ADACHI ET AL. Art Unit Examiner 3682 Vicky A. Johnson (Through numeral) Cancelled Non-Elected Rejected **Appeal** Ν Α 0 Interference Objected Restricted **Allowed** Claim Date Claim Date Claim Date

Final	Original	3/9/8									Final	Original											Final	Original									
	1	x							1			51					ヿ			Т				101						П	П		
	2	х				Г		П				52							T			ſ		102						П	П		
	3	x										53												103									
	4	x		Г					Г	П		54							П			[104									
	5	N							-			55												105									
	6	N										56												106							Ш		
	7									$oxed{oxed}$		57									_ :::			107							Ш		Ш
	8					L		_	L	<u> </u>		58	<u> </u>	Ш				_	_	\perp	_			108						Ш	Ш		
	9	_	$oxed{oxed}$		$oxed{oxed}$		Ш	L		ļ		59	_	Ш				_	_		4	L		109						<u> </u>	\vdash	_	
Ш	10		_						_	<u> </u>		60		Ш		\perp		_	4	\perp	4	L		110	\Box					Ш	\dashv	\dashv	
Ш	11			_	Ш	L		<u> </u>	_	L		61	<u> </u>	Ш		\dashv	_		\dashv	_	4	L		111		_		Ш		Ш	\dashv	\dashv	Н
Ш	12	<u> </u>		_	Ш	_		<u> </u>	_	_		62	<u> </u>	Н		\dashv	4	-	_	4	4!!!	L	-	112		_				Ш	\dashv	_	
	13_	_		_	Н	\vdash		_	_	_	-	63		-			_	4	4	-	4	ŀ		113		-				Щ	\dashv	\dashv	\dashv
ļ	14	_			Н	L	L		<u> </u>	<u> </u>	\vdash	64	<u> </u>	\vdash		\dashv		\dashv	-	_		ŀ		114		_			_	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	\dashv
	15	-		_	-	_	-	⊢	├	├	$\vdash \vdash \vdash$	65	⊢	$\vdash\vdash$		-	\dashv	\dashv	+	+	- !!	ŀ		115 116	\dashv				_	$\vdash\vdash$	\dashv		\dashv
	16	\vdash			Н	<u> </u>	_	⊢		├	\vdash	66 67		H		\dashv	\dashv	-	\dashv		- ::	ŀ			\dashv	\dashv		_		$\vdash \vdash$	\rightarrow	\dashv	-
\vdash	17 18				Н			⊢	-	⊢		68	-	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	+		-	ŀ		117 118		\dashv				\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
	19	-	-	-	Н		H	⊢	├	⊢	\vdash	69	-	Н	_	\dashv	\dashv	-+	+	+	-	ŀ	\dashv	119	\dashv	\dashv		\dashv	-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	20	H	Н		Н	\vdash	-		┝	-	 	70	⊢	\vdash	_	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	- ::	ŀ		120	\dashv			\dashv		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv
\vdash	21	┢	\vdash	-	Н		Н		┢	\vdash		71	-	Н	-		\dashv	- †		-	-{:::	ŀ		121	\dashv	\dashv	_		_	\dashv	\dashv	一	\dashv
\vdash	22	-	-		Н			-	-	-		72	\vdash	Н	\dashv	\dashv	-+	\dashv	+	-	- :::	-		122	\dashv	\dashv	-	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	ᅱ
	23	H	-		Н			\vdash	┢	┢		73		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	-	ŀ	\rightarrow	123	\dashv	\dashv	-	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	ᅥ
\vdash	24		-		Н	_		┢	╁	┢		74	\vdash	\vdash		┪	-	_	\dashv	+	╢	ŀ		124						\neg	\dashv	\dashv	一
H	25	Н			Н			-	╫	-		75	-	\vdash	\neg	\dashv	\dashv	+	\dashv	_	-	ŀ		125	-	-		_			\dashv	_	\neg
H	26		\vdash	_					\vdash			76		\vdash	\dashv		一	\dashv	+	\top	١!!	ŀ	-	126	\dashv					Ħ	十	寸	ᅱ
	27				Н				\vdash			77		H	ヿ	\dashv	_	_	\dashv	\top	7	ı۲		127	┪	┪			\neg	\neg	\dashv	寸	ヿ
	28				\Box	\neg	\neg	Т	 			78	_	\vdash		\neg	\dashv	\dashv	+	\dashv	7:::	ı		128	_	_				\neg	\dashv	\dashv	ヿ
	29								П			79		П		7		7	7	十	7			129	\neg	\neg				\Box	コ	ヿ	
	30		\neg		П				Г	_		80		П					7	T	7			130						\neg	\Box		
	31											81									7			131							コ	ヿ゙	
	32											82				T		丁			7:::	ı		132	\neg	\neg				T	\neg	\neg	
	33											83										[133							\Box		
	34											84				\Box						::[134									
	35				Ш					\Box		85		Ш	[[_[_ [_	#L		135	\Box	\Box]	\Box	[_[
$oxed{oxed}$	36				Ш				<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$		86		Ш		[\perp	\perp		_			136		_				\Box			\Box
	37				Щ		Ш	Ш.	<u> </u>	L		87	Ш	Ш		_	_	_	\perp	\perp	4	ii		137		_			\Box		\dashv		\Box
\sqcup	38	Щ	_		Щ				_	L	ot	88		Щ	_	_	_	4	_	4	4:::	ijĻ		138	_	_	_				_	_	\dashv
$\sqcup \sqcup$	39	Ш	_		\sqcup		\Box		_	<u> </u>		89	lacksquare	Ш	_	4	_	\dashv	_	_	4	L		139	_		_	_	_	_	\dashv	_	\dashv
\vdash	40	Ш	_		\sqcup	Ш	\sqcup		<u> </u>	\vdash		90	L	\sqcup	_	_	_	\dashv	\dashv	\perp	4	L		140	_		_	_		_	-	_	_
$\vdash \vdash$	41	Щ	_		$\vdash \vdash$	_	\Box	_	 	Щ	-	91		\sqcup	_	4	_	_	\dashv	_	-	ŀ		141	_	\dashv	4		_	\dashv	-	4	_
$\vdash \vdash \vdash$	42	Ш	_		ertert				\vdash	\vdash		92	_	\sqcup	\dashv		\dashv	-	+	- -	4	ŀ		142	\dashv	-	_		_	\dashv			\dashv
	43	$\vdash \vdash$	_		$\mid - \mid$				├	ļ	\longrightarrow	93		-	_	-		+	-	+	-	ŀ		143	\dashv		_		_	\dashv		\dashv	\dashv
$\vdash \vdash \vdash$	44	\vdash	\dashv		$\vdash \vdash$	\dashv	\vdash	<u> </u>	-	H	\dashv	94		\vdash		-	\dashv	+	+	_	-	ŀ	\dashv	144 145	\dashv				\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv
	45	_	\dashv		$\vdash \vdash$	\dashv	-	H	\vdash	—	-+	95		\dashv	\dashv	\dashv	-	+	-+	+	-	ŀ			\dashv						\dashv	\dashv	\dashv
 	46				$\vdash \vdash$	_		-	├-	\vdash	\dashv	96	\dashv	\dashv	4	\dashv			+	-	- :::	-		146 147		\dashv		-			\dashv	\dashv	\dashv
$\vdash \vdash$	47 48	-			\vdash	\dashv	\vdash		⊢	-		97 98	\vdash	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	+	+-	-	ŀ		148	-+	\dashv			-	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	48				\vdash	-					\dashv	99	\vdash	\dashv	-	\dashv	\dashv	+	+	+-	-	╬		148	+			\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
	50			_	\vdash	\dashv	\dashv	\vdash	-		-+	100		-	-		+	\dashv	+	+	-	╟		150	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv		-	\dashv	\dashv	\dashv
	50							لبا	L		 	100		$oldsymbol{\bot}$				丄	\perp		:::	٠:L		150							丄	ᆚ	